ENGINEERING
INTERNATIONAL GROUP s.r.l.

Ventilador

SIRIO BABY 200

código: 09437

Rev.: 7.1 fecha 01/06/2012

Aplicación	Emergencias / Primeros Auxilios / Transporte
Pacientes	Niños / Recién Nacidos / Prematuros
Tipo de ventilación	IPPV Volumétrico - IPPV Presométrico
Modalidad de control	Electrónica
Generación de flujo	Sistema Venturi con mezclador ajustable
Alimentación de gas	Aire comprimido de grado médico u Oxígeno - la présion de los gases debe sèr dentro los valores de 280 kPa y 600 kPa (2,8 - 6 bar). Flujo maximo requerido por el ventilador: 15 l/min
Compensación automatica de la presión atmosferica sobre la presión medida	Presente (max. 5000 mt)
Modos de ventilación	IPPV / CPAP / IMV / MANUAL
Frecuencia respiratoria	De 1 a 100 rpm (en pantalla)
Presión media	Mostrada en pantalla
Tiempo inspiratorio	De 0.2 a 3 seg.
Tiempo espiratorio	De 0.4 a 30 seg.
Alarma baja presión	Ajustable de 0 a 25 cmH_2O
Alarma alta presión	Ajustable de 0 a 60 cmH_2O
PEEP/CPAP	Ajustable de 0 a 20 cmH_2O
Límite de presión	Ajustable de 0 a 60 cmH_2O
Mezclador ajustable	Ajustable de 21% a 75% ó de 45% a 100% según la selección del mezclador, O_2 ó Aire El ventilador también puede trabajar solo con oxígeno; en este caso, la mezcla es ajustable de 45% a 100%
Tendencia de flujo	Constante
Flujo inspiratorio	8.5 l/min constante
Flow-by (flujo de base)	en IMV y CPAP = 8.5 l/min constante en IPPV = 0.5 l/min max.
Broncomanómetro	Mecánico de -20 a 80 cmH_2O;

Alarmas	Baja y alta presión de la vía aérea / Apnea / Batería baja / Suministro de gas / Falla de energía
Alimentación eléctrica	100 - 240Vac / 12Vdc
Consumo de energía	0,02 A a 220Vac / 0,4 A a 12Vdc
Potencia	4.5 W
Operación con batería	Con batería Pb interna: • autonomia 45 min alrededor - condiciòn pejor (maximo consumo) • autonomia 1,30 h alrededor - condiciòn media (uso normal)
Tiempo de carga	Bateria a 100% / 8 oras alrededor
Seguridad	Limite mecánico de presiòn de las vias aereas a 65 cmH_2O
Interfase con Usuario	Broncomanómetro mecánico / LED de Nivel de Batería sobre el alimentador / LED de Alarma / Pantalla / Perillas de Control.
Conexiones externas	Electricidad: Alimentación 12Vcc / Alimentación de 100 a 240Vac Gas: Oxígeno y Aire
Dimensiones (L x A x P)	31 x 19 x 18 cm (con asa)
Peso	4,3 Kg
Accesorios estándar (suministrados)	• Manual de Usuario • Manguera de suministro de O_2 • Manguera de suministro de Aire • Circuito paciente con válvula espiratoria • Fuente de alimentación 100 - 240Vac / 12Vdc • Cable de energía de 12Vdc para batería externa
Conformidad con normas	IEC 601-1, IEC 601-1-2, IEC 601-1-4, EN 1281-1, EN 794-3, UNI EN 475, UNI EN 4135, DIR. 93/42/EEC
Clase y tipo de acuerdo con IEC 601-1	Clase 1 Tipo B
Clase de acuerdo con 93/42 EEC Dir.	Clase IIb
Condiciones de ambiente	Temperaturas de -10 a 40 °C. Humedad relativa de 15 a 95 % no condensada. Presión atmosférica de 70 a 110 Kpa.

SIARE aplica el sistema de calidad EN ISO 13485:2004 y Dir. 93/42/EEC.

SIARE ENGINEERING INTERNATIONAL GROUP s.r.l.

Via Pastore, 18 40056 Crespellano Bologna – ITALY

Tel : +39 051 969802 - Fax : +39 051 969366

E-mail : mail@siare.it - http://www.siare.it